

## Specification / Specyfikacja

**Name of product/Nazwa produktu:** Sodium erythorbate/Izoaskorbinian Sodu  
**Origin/Pochodzenie:** China/Chiny  
**E number/Numer E:** E316

Item / Pozycja	Unit / Jedn.	Specification / Specyfikacja
<b>Synonyms/Nazwy synonimowe</b>	-	Sodium isoascorbate/Izoaskorbinian sodu
<b>Definition / Definicja</b>		
Einecs/Numer wg EINECS	228-973-9	
Chemical name/Nazwa chemiczna		Sodium isoascorbate; Sodium D-isoascorbic acid; Sodium salt of 2,3-didehydro-D-erythro-hexono-1,4-lactone; 3-keto-D-gulofurano-lactone sodium enolate monohydrate/Izoaskorbinian sodu; sól sodowa kwasu d-izoaskorbinowego; sól sodowa 2,3-didehydro-d-erythro-heksono-1,4-laktonu 3-keto-d-gulofuranolakton enolanu sodowego, monowodzian
Chemical formula/Wzór chemiczny	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> O <sub>6</sub> Na · H <sub>2</sub> O	
Molecular weight/Masa cząsteczkowa	216,13	
Assay/Oznaczenie zawartości	%	Content not less than 98 after drying in a vacuum desiccator over sulphuric acid for 24 hours expressed on the monohydrate basis/Zawiera nie mniej niż 98 po suszeniu w próżni w eksykatorze nad kwasem siarkowym przez 24 godz., w przeliczeniu na substancję jednowodną
<b>Description / Opis</b>	-	White crystalline solid/Biała, krystaliczna substancja stała
<b>Identification / Identyfikacja</b>		
Solubility/Rozpuszczalność	-	Freely soluble in water, very slightly soluble in ethanol/Dobrze rozpuszczalny w wodzie, bardzo słabo rozpuszczalny w etanolu
Test for ascorbic acid/colour reaction/Próba na obecność kwasu askorbinowego / reakcja barwna	-	Passes test/Wynik dodatni
Test for sodium/Próba na obecność sodu	-	Passes test/Wynik dodatni
pH	-	5,5 to 8,0 (10 % aqueous solution)/ 5,5-8,0 (10 % roztwór wodny)
Specific rotation/Skręcalność właściwa	°	[α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> 10 % (w/v) aqueous solution between + 95 and + 98/ [α] <sub>D</sub> <sup>25</sup> 10 % (m/v) roztwór wodny między + 95 a + 98
<b>Purity / Czystość</b>		
Loss on drying/Strata przy suszeniu	%	Not more than 0,25 after drying (in vacuum over sulphuric acid, 24 hours)/ Nie więcej niż 0,25 po suszeniu (w próżni, nad kwasem siarkowym, przez 24 godz.)
Oxalate/Szczawiany	-	To a solution of 1 g in 10 ml of water add 2 drops of glacial acetic acid and 5 ml of 10 % calcium acetate solution. The solution should remain clear./ Do roztworu 1 g w 10 ml wody dodać 2 krople lodowatego kwasu octowego i 5 ml 10 % roztworu octanu wapnia. Roztwór powinien pozostać klarowny.
Arsenic/Arsen	mg/kg	Not more than 3 /Nie więcej niż 3
Lead/Ołów	mg/kg	Not more than 2 /Nie więcej niż 2
Mercury/Rtęć	mg/kg	Not more than 1 /Nie więcej niż 1

### ALLERGENS / ALERGENY:

Product is free from allergens according to Regulation no 1169/2011 of the European Parliament and of the Council of 25 October 2011 on the provision of food information to consumers./ Produkt wolny od alergenów zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności.



**GMO/ GMO**

Product is not GMO and meets the requirements according to the Regulation (EC) No 1829/2003 of the European Parliament and of the Council of 22 September 2003 on genetically modified food and feed and Regulation (EC) No 1830/2003 of the European Parliament and of the Council of 22 September 2003 concerning the traceability and labelling of genetically modified organisms and the traceability of food and feed products produced from genetically modified organisms and amending Directive 2001/18/EC/ Produkt nie jest GMO i spełnia wymagania zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1829/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. w sprawie genetycznie zmodyfikowanej żywności i paszy oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1830/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. dotyczące możliwości śledzenia i etykietowania organizmów zmodyfikowanych genetycznie oraz możliwości śledzenia żywności i produktów paszowych wyprodukowanych z organizmów zmodyfikowanych genetycznie i zmieniające dyrektywę 2001/18/WE

**IONIZATION/JONIZACJA:**

We confirm that the above mentioned product as well as its raw materials, ingredients and (if used) additives is (are) free from irradiation and ionization./Potwierdzamy, że powyższy produkt oraz jego surowce, składniki oraz (jeśli stosowane) dodatki jest (są) wolne od radiacji i jonizacji.

**SHELF LIFE/ OKRES PRZYDATNOŚCI:**

2 years from manufacturing date/2 lata od daty produkcji

**PACKAGING/ PAKOWANIE:**

25 kg paper bags and 1000kg big bag, on pallets other packing is available as request./ Worek papierowy 25 kg lub BIG-BAG 1000 kg, na paletach, inne pakowanie dostępne na życzenie.

**STORAGE AND TRANSPORT CONDITION/ WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU:**

The product will remain stable and effective when stored in a cool, dry environment./ Surowiec zachowuje swoje właściwości jeżeli jest przechowywany i transportowany w chłodnym i suchym otoczeniu.

**REGULATION/REGULACJA:**

The product complies with Regulation 231/2012./ Produkt zgodny z rozporządzeniem 231/2012.

All data as mentioned have been copied from the suppliers certificate and therefore are in complete accordance with those data received from supplier. The buyer is not freed from checking the goods on arrival./ Powyższe informacje zostały przekopowane z certyfikatu producenta. Nabywca nie jest zwolniony z kontroli surowca w momencie przyjęcia.

Date/Data:	17.01.2023
City/Miejsce:	Olsztyn
Issued by/Wystawił:	Joanna Pałowska
Accepted by/Zaakceptował:	Jolanta Fylak

System generated document, valid without signature/Dokument wygenerowany z systemu, ważny bez podpisu.

